

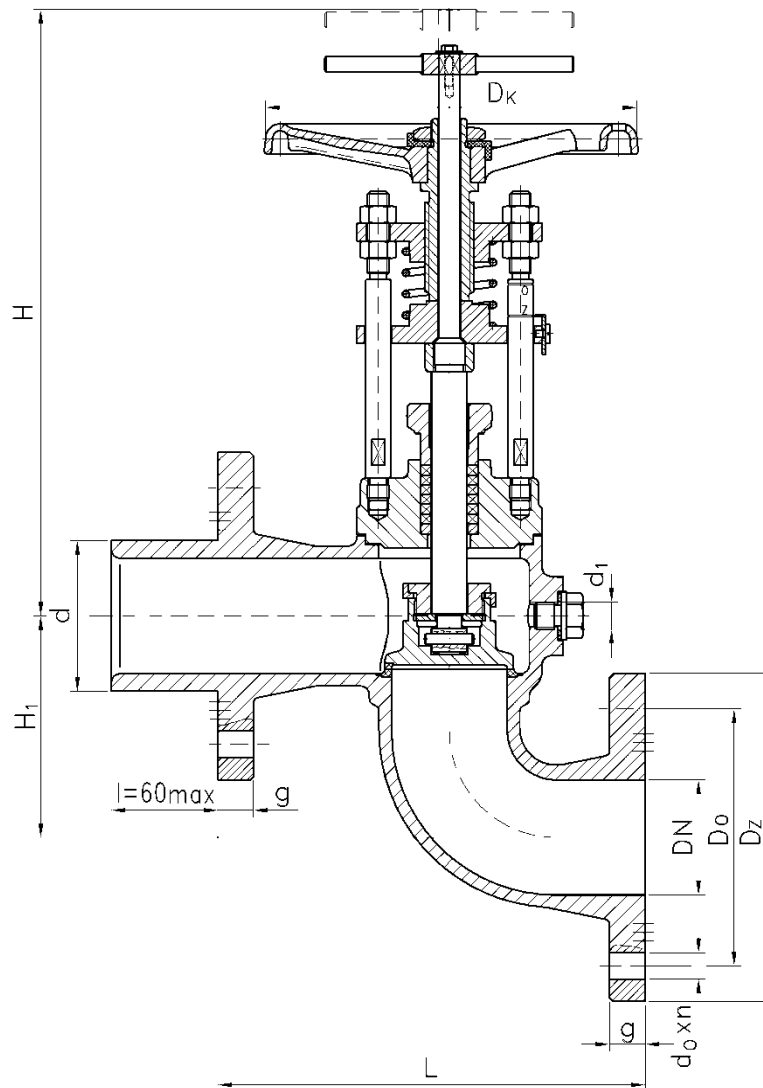
PN 2,5

ZAWÓR ZWROTNO - ZAPOROWY BURTOWY WYLEWOWY PRZELOTOWY

Nr katalogowy

I-29

Typ P



Przelot DN	Dz	D ₀	d	d ₀ /n	d ₁	g	H	H ₁	L	D _k	Masa w kg
65	185	145	85	18/4	G3/8	20	340	125	240	180	20,0
80	200	160	104	18/8	j.w.	20	405	125	265	225	30,0
100	220	180	124	18/8	j.w.	20	430	150	300	225	38,0
125	250	210	153	18/8	j.w.	22	500	180	345	225	57,0
150	285	240	178	22/8	j.w.	22	600	205	385	360	77,0
200	340	295	228	22/12	j.w.	24	715	260	460	360	120,0
250	405	355	282	26/12	j.w.	26	870	320	520	400	192,0

Zawory wylewowe są mocowane do poszycia burtowego statku powyżej linii wodnej. Są to zawory typu zaporowo-zwrotnego, przeznaczone do jednokierunkowego przepływu, zgodnie z oznaczeniem na kadłubie.

Czynnik roboczy

Zawory wylewowe przelotowe przeznaczone są do odprowadzania wody morskiej z pomp chłodzących, balastowych, zenzowych za burtę, jak również do zabezpieczania rurociągów okrętowych przed przedostaniem się do nich wody morskiej zaburtowej.

Charakterystyka

Otwieranie zaworu odbywa się przez ciśnienie cieczy działającej pod grzybek zaworu po pokonaniu oporu sprężyny. Zawór jest zamykany siłą działającej sprężyny. Istnieje także możliwość zamknięcia zaworu przy pomocy specjalnej tulei gwintowanej pokręcanej kółkiem ręcznym. Uszczelnienie zamknięcia tworzą pierścienie napawane stałą nierdzewną. Konstrukcja zaworu przewiduje możliwość docierania siedlisk przy pomocy specjalnego klucza umocowanego na trzpieniu.

Zakres stosowania

Średnica nominalna mm	Ciśnienie nominalne MPa	Ciśnienie próbne MPa	
		kadłuba	zamknięcia
65 - 250	0,25	0,75	0,35

Materiały

korpus, pokrywa	GP240GH wg PN-EN 10213 230-450 wg PN-ISO 3755	GP240GH wg DIN-EN 10213 230-450 wg ISO 3755
pokrywa (wer. spawana)	C22 wg PN-EN 10083-1	C22 wg DIN-EN 10083-1
grzybek	GX5CrNi 19-10 wg PN-EN 10213	GX5CrNi 19-10 wg EN 10213
grzybek (wer. spawana)	X6CrNiTi 18-10 wg PN-EN 10088-1	X6CrNiTi 18-10 wg DIN-EN 10088
siedlisko w korpusie	Sp06H19N9G1S	SGX2CrNi19-9 wg DIN 8556
wrzeciono	X17CrNi 16-2 wg PN-EN 10088-1	X17CrNi16-2 wg DIN-EN 10088
tuleja oporowa	CuZn40Mn2 wg PN-EN 1982	CuZn40Mn2 wg EN 1982
sprężyna	B II wg PN-M-80057	B 1.1 DIN 17223
elementy złączne	stal o określonych własnościach mechanicznych (KV= min 27J) + ocynk.	
szczeliwo dławnicy	grafit (bezażbestowe)	

Przyłącza

Powierzchnie uszczelniające kołnierzy z rowkami trójkątnymi wg PN-EN 1092-1.

Inne wykonanie powierzchni uszczelniających kołnierzy możliwe po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Wymagania i badania

Zawory spełniają wymagania norm: PN-EN 12266-1.

Zawory posiadają dopuszczenia do odbioru Towarzystw Kwalifikacyjnych: PRS, BV, LR, DNV GL.

Dla zaworów wystawiane jest Świadectwo Odbioru 3.1 wg PN-EN 10204 lub 3.2 w przypadku odbioru w obecności ww. Towarzystw Kwalifikacyjnych.

Sposób zamawiania

W zamówieniu należy podać następujące parametry:

1. nr katalogowy zaworu (figura)
2. średnicę nominalną
3. ciśnienie robocze czynnika
4. temperaturę i rodzaj przepływającego czynnika
5. rodzaj wykonania siedlisk